السؤال الأول :اختر الاجابة الصحية :

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي تساوي (1			
a) 360	) 540b	) 720c	) 180d
شبة منحرف طولا قاعدتتية المتوازيتين 16 ، 18 فإن طول قاعدته (2			
a)15	) 17b	) 34c	) 30d
3) قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي			
a)75˚	) 100b	) 120c	) 90˚d
4) تشابه المثلثات علاقة			
a) انعكاسية	b متماثلة)	c متعدية)	d جميع ما سبق)
إذا وازي مستقيم ضلعا من أضلاع مثلث وقطع الضلعين الآخرين في (5 نقطتين مختلفتين فإنه يقسم هذين الضلعين إلى قطع			
a) متوازية	b متطابقة)	c متناسبة)	d جميع ما سبق)
صورة النقطة (3 , 2) بالانعكاس على محور السنيات هي (6			
a) (2 , 3)	b (- 2 , - 3) (	c (- 2 , 3) (	d (2 , - 3) (
مقدار التماثل الدوراني للمضلع التساعي بالدرجات (7			
a) 40	) 50˚b	) 60˚c	) 90d
تساوي DA فإن m c 7 = BA في الشكل المجاور : إذا كان			
3.5 a	) 7b	) 14c	21d
تساوى x في الشكل المجاور قيمة (9			
a) 31	)62b	)70c	) 140d
$(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 12$ مركز الدائرة (10			
a) (2 , 4)	b(2 , 4) (	c(2 , 12) (	d(4 , 12) (

السؤال الثاني :

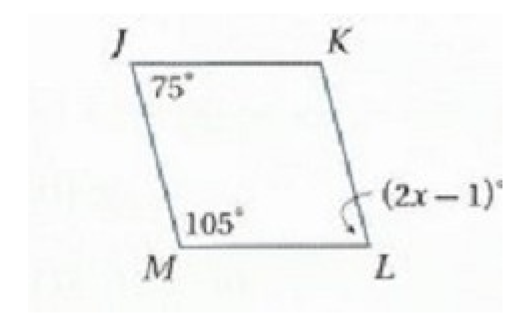
A) أكمل :

1) **إذا كان ضلعان متقابلان في شكل رباعي متطابقين و متوازيين فإن يصبح ....**

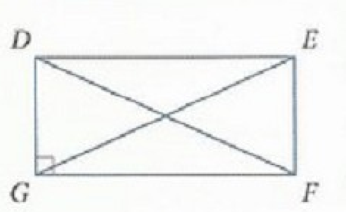
2) إذا كان قطرا متوازي الأضلاع متطابقان فإنه يصبح ....

3) **الزوايا المتحالفة متوازي الأضلاع ....**

B) أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :



1) في الشكل المقابل DEFG استعن بالمستطيل :
EG فأوجد طول D F = 3 × 7 - , EG = × + إذا كان



اقلب الورقة

السؤال الثالث :

A) أكمل :

1) إذا تشابه مثلثان فإن .... تكون متناسبة
(a) محيطيهما و طول كل من منصفي الزاويتين المتناظرتين (b) محيطيهما و ارتفاعهما المتناظرين
(C) القطعتين المتناظرتين و ارتفاعهما المتناظرين (d) جميع ما سبق

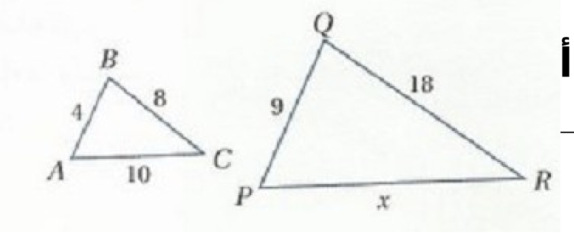
****

2) القطعة المنصفة للمثلث .... , ...
(a) توازي ضلعا للمثلث وطولها يساوي نصفه (b) توازي ضلعا للمثلث وطولها ضعفه
(C) توازي ضلعا للمثلث وطولها يساوي طوله (d) جميع ما سبق

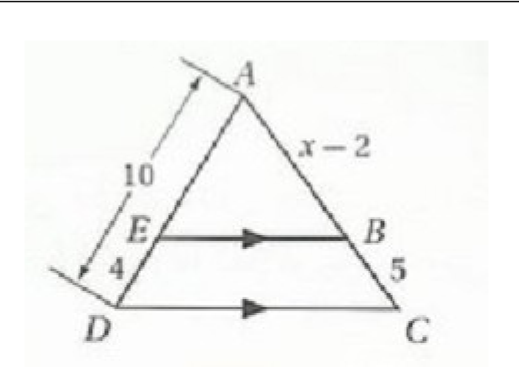
****

3) يكون المثلثان متشابهين إذا كانت ....
(a) زاويتين في أحدهما مطابقتين لزاويتين في المثلث الآخر (b) أطوال الأضلاع المتناظرة في المثلثين متناسبة
(C) طولا ضلعين في أحدهما متناسبين مع طولي الضلعين المناظرين لهما في المثلث الآخر ، و الزاويتان المحصورتان متطابقتان (d) جميع ما سبق

B) المثلثان في الشكل المقابل متشابهان أ



C) في الشكل المقابل DC || EB فأوجد قيمة ×



اقلب الورقة

السؤال الرابع :

A) اختر الإجابة الصحيحة :

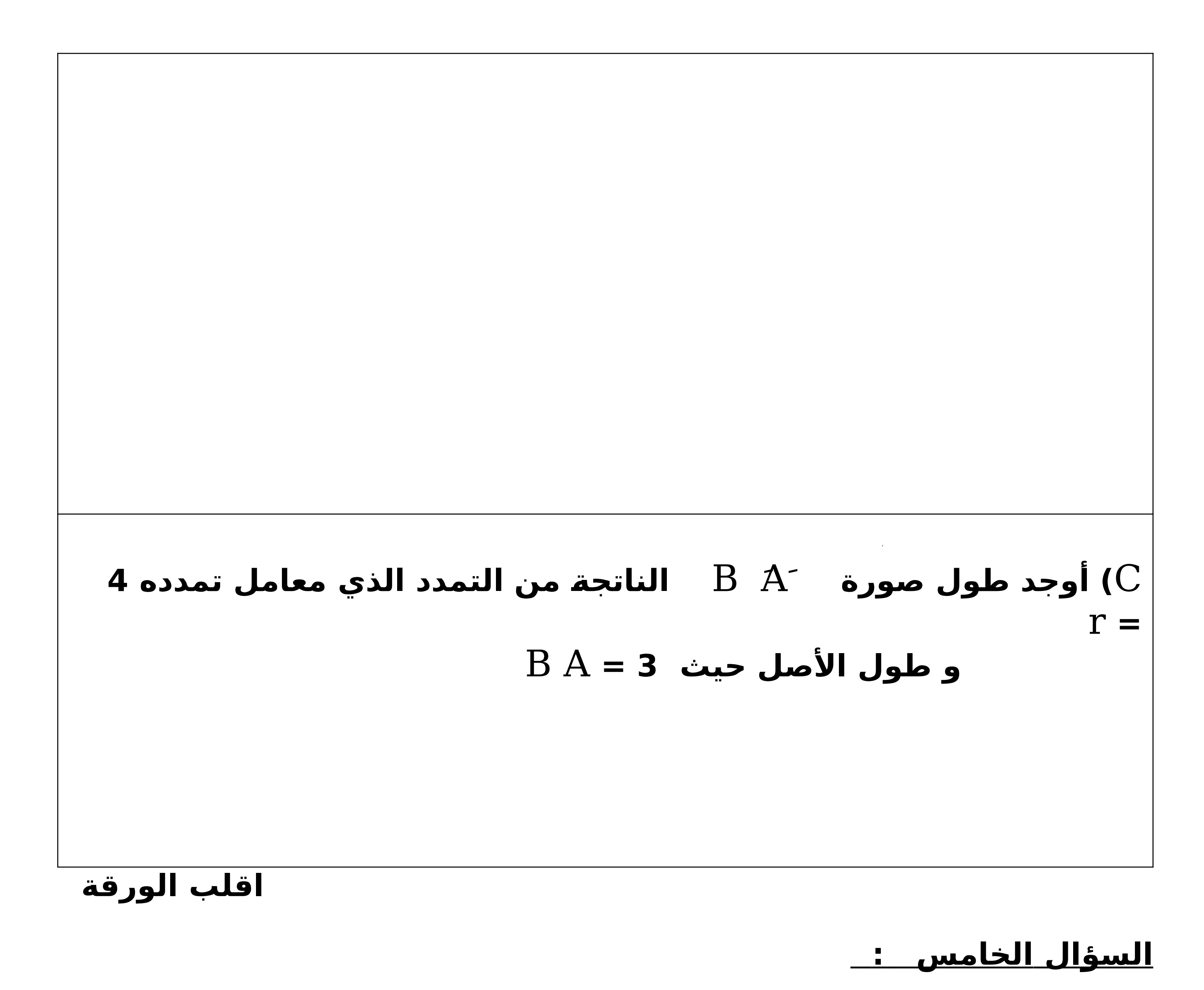
1) صورة النقطة (4 - , 1) بالانعكاس في نقطة الأصل هي

a) (4 , 1)   b) (4 - , 1 -)   C) (4, 1 -)   d) (1 , 4 -)

2) صورة النقطة (5 , 3) بإزاحة قاعدتها (1 + x + 2 , y)

a) (6 , 2)   b) (1 , 3)   C) (6 , 5)   d) (1 , 2)

B)ارسم صور A(−5, 3), B(2, 0), C(1, 2) الذي إحداثيات رؤوسه △ABC

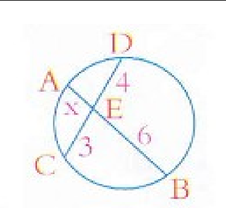


C) أوجد طول صورة $\acute{A}\acute{B}$ الناتجة من التمدد الذي معامل تمدده $r = 4$

و طول الأصل حيث $AB = 3$

اقلب الورقة

<u>السؤال الخامس :</u>



1)في الشكل المجاور : قيمة x **تساوي**

a) 1 **b)** 2 **C)** 3 **d)** 4

****

2)في الشكل المقابل $m\angle$ T

b) 90° **C)** 135° **d)** 180°

****

3) في الشكل المقابل ق $m\angle$ **زاوية 1**

a) 20° **b)** 90° **C)** 135° **d)** 180°

****

3) في الشكل المقابل 60° $m\angle$ A B C **فإن قياس**

)° **b)** 90° **C)** 100° **d)** 120°

B) أوجد قيمة x **في الشكل المقابل : حيث**

$m\angle$ 1 = x - 30 , $m\angle$ 2 = 2 x

C) اكتب معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل ، نصف قطرها $r = 6$

انتهت الأسئلة